查询UL1121供应商

UNITRA CEMI

UL 1121N

Układ sterowania cyframi wyświetlacza

Obudowa CE 70

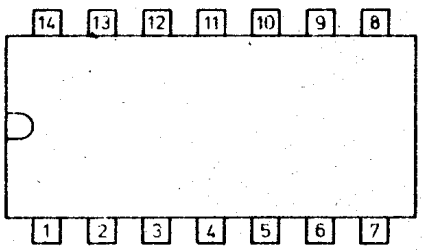
Układ UL 1121N składa się z czterech tranzystorów. Przeznaczony jest do sterowania cyframi wyświetlacza. Układ produkowany jest również w wersji nieobudowanej /UL 1121/ i przeznaczony jest do sterowania w zegarkach ręcznych.

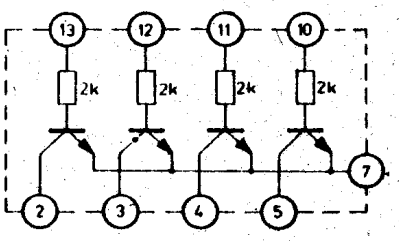
Parametry dopuszczalne

/t_{amb} = +25°C/

Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość	
			min	max
U	Napięcie stałe na dowolnym wyprowadzeniu względem podłoża /końcówka 7/	V	-0,5	+5
t_{amb}	Temperatura pracy	°C	-25	+70
t_{stg}	Temperatura przechowywania	°C	-40	+125

Układ wyprowadzeń





Schemat wewnętrzny

Parametry charakterystyczne

/t_{amb} = +25°C/

Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość		Warunki pomiaru Uwagi
			min	max	
$U_{CE\ sat}$	Napięcie nasycenia kolektor-emiter	V		0,3	I_C=60 mA; I_B=0 mA
$U_{BE} + I_B R_B$	Napięcie sterowania bazy	V	1,4	2,0	I_C=60 mA; I_B=0,5 mA

cd. tabl.

Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość		Warunki pomiaru Uwagi
			min	max	
$I_{CEX/1/}$	Prąd resztkowy kolektora	nA		250	$U_{BE}+I_BR_B=0,3$ V; $U_{CE}=5$ V
$I_{CEX/4/}$	Prąd resztkowy kolektora /dla 4 tranzystorów połączonych równolegle/	nA		700	$U_{BE}+I_BR_B=0,3$ V; $U_{CE}=5$ V
h_{21E}	Statyczny współczynnik wzmocnienia prądowego /w układzie wspólnego emitera/		130		$U_{CE}=2$ V; $I_B=0,5$ mA
R_{izol-I}	Rezystancja izolacji od strony wejścia	kΩ	833		$U_{CE}=5$ V; $U_{BE}+I_BR_B=3,5$ V
R_{izol-O}	Rezystancja izolacji od strony wyjścia	kΩ	175	-	$U_{CC}=3,5$ V; $U_{BE}+I_BR_B=0,3$ V